

Cito Volgsysteem primair en speciaal onderwijs

Rekenen-Wiskunde 3.0 groep 4

Afnamekaart toets M4E4 Voorbereiding en voorbeeldopgaven

Lees ook goed de algemene aanwijzingen in paragraaf 2.2 en 2.3 van de handleiding.

Voorbereiding

- Verwijder eventuele getallenlijnen en andere rekenhulpmiddelen uit het zicht van de leerlingen.
- Zorg dat elke leerling een opgavenboekje M4E4, een potlood en een gum heeft.
- Indien u gebruik wilt maken van afdekbladen, geeft u de leerlingen een afdekblad.

Voorbeeldopgaven

De voorbeeldopgaven neemt u in elk geval voorafgaand aan taak 1 af. Indien nodig kunt u de voorbeeldopgaven nogmaals voor de afname van taak 2 en taak 3 met de leerlingen doornemen.

Instructie bij de voorbeeldopgaven bij toets M4E4

Voordat u de opgavenboekjes uitdeelt, vertelt u wat er gaat gebeuren.

Jullie krijgen een boekje. In dat boekje gaan we werken. We schrijven met potlood.

Ik deel de boekjes uit, maar je mag het boekje nog niet opendoen. Laat het nog maar even liggen. Ik ga zo dadelijk vertellen wat we gaan doen.

Vervolgens deelt u de boekjes (en de afdekbladen) uit.

Als u klaar bent met uitdelen, vertelt u waar de leerlingen hun naam moeten schrijven. Dan vervolgt u met:

Draai de bladzijde om. Je ziet nu twee opgaven. Die opgaven gaan we samen maken. Kijk naar het eerste voorbeeld (wijs aan in een boekje dat u omhoog houdt), daar staat een A voor.

Luister goed wat je moet doen. Ik lees eerst de opgave twee keer voor en daarna mag je pas je antwoord opschrijven. Jouw antwoord moet je straks in het hokje opschrijven dat rechts onderaan staat. Wijs dat hokje waar je je antwoord in moet schrijven maar eens aan.

Controleer of iedereen het juiste hokje aanwijst.

Nu ga ik de opdracht twee keer voorlezen en daarna mag je je antwoord opschrijven.

Moniek koopt 7 boekjes. Elk boekje kost 5 euro. Hoeveel euro moet Moniek voor deze 7 boekjes betalen?

Herhaal de opdracht en vervolg dan met: *Schrijf je antwoord in het hokje.*

Controleer of de leerlingen hun antwoord in het hokje hebben opgeschreven.

Besprek het antwoord met de leerlingen en teken een hokje op het bord waar u vervolgens het antwoord in opschrijft. Bij de bespreking vraagt u bijvoorbeeld aan een leerling wat hij in het hokje heeft opgeschreven en hoe hij wist dat het 35 moest zijn. U sluit af met:

Je had 5 moeten opschrijven in het hokje, want 7 boekjes keer 5 euro is 35 euro.

Had je dat niet goed, gum dan het foute antwoord uit en schrijf 35 in het hokje.

Indien de hierboven beschreven wijze om fouten te corrigeren afwijkt van wat in uw groep gebruikelijk is, kunt u uiteraard uw eigen correctieprocedure aanhouden.

Kijk nu naar de tweede opgave. Daar staat een B voor. Bij deze opgave zie je onderaan vier hokjes staan. In één van die hokjes moet je straks een kruisje zetten. Kijk, zo moet je dat kruisje maken.

Teken één hokje op het bord en zet daar een kruisje in.

Eerst lees ik de opdracht weer twee keer voor en daarna mag je pas een kruisje zetten in één hokje. Fatima heeft deze vier bouwwerken gemaakt. Voor welk bouwwerk heeft ze de meeste blokjes gebruikt?

Herhaal de opdracht en vervolg dan met: Zet een kruisje in het hokje bij het goede antwoord.

Controleer of iedereen één kruisje heeft gezet en bespreek vervolgens de opgave met de leerlingen. Na de bespreking besluit u met: *Je had dus een kruisje moeten zetten in het derde hokje, want voor dat bouwwerk zijn de meeste blokjes nodig. Heb je dat niet, gum dan het foute antwoord uit en zet een kruisje in het derde hokje.*

Controleer of bij iedereen nu een kruisje in het derde hokje staat.

Zo, dit waren de voorbeelden. Bij de volgende opgaven help ik niet meer. Luister goed. Ik lees de opgaven twee keer voor. Soms moet je een antwoord in een hokje schrijven, soms moet je een kruisje in een hokje zetten, net zoals in de voorbeelden die we samen gemaakt hebben. Sla nu de bladzijde maar om. Daar begint de toets.

U leest vervolgens de opgaven voor van de afnamekaart. U spreekt iedere opgave rustig uit. Vervolgens herhaalt u de opgave, waarna de leerlingen hun antwoord opschrijven of een kruisje in een hokje zetten. Indien nodig zegt u, nadat u de opgave de tweede keer hebt opgelezen: *Schrijf je antwoord in het hokje of zet een kruisje in een hokje.*

Afnamekaart toets M4E4 taak 1

Algemeen

- Lees de opgaven op neutrale toon voor.
- Iedere opgave herhaalt u één keer.
- Geef de leerlingen voldoende tijd om hun antwoord uit te rekenen en op te schrijven.
- Tijdens de afname mogen de leerlingen geen hulpmiddelen gebruiken en mag u geen hulp bieden.
- Wanneer in de opgave een minteken (-) of plusteken (+) staat, gebruikt u de uitspraak die uw leerlingen gewend zijn. Bij een minteken kiest u tussen 'min' of 'eraf'. Bij een plusteken gebruikt u 'plus' of 'erbij'.

Instructie voorafgaand aan M4E4 taak 1

Besprek voorafgaand aan taak 1 de voorbeeldopgaven. Gebruik hiervoor de afnamekaart die hoort bij de voorbeeldopgaven bij toets M4E4.

Voorleesteksten M4E4 taak 1

Bij de volgende vragen moet je steeds een kruisje zetten bij het goede antwoord.

- 1 De helikopter vliegt boven dit huis.
Wat ziet de piloot?
- 2 Jos heeft de bal 75 meter ver geslagen.
Waar ligt de bal?
- 3 De cijfers laten zien hoeveel blokjes op elkaar staan.
Welke plattegrond hoort bij dit gebouw?
- 4 Bert heeft 4 getallenkaartjes op tafel gelegd.
Op welk kaartje is de 4 een 40 waard?
- 5 De kinderen raden hoeveel kralen in de pot zitten.
In de pot zitten 51 kralen.
Wie zit er het dichtst bij?
- 6 Alle drie de boeken hebben 100 bladzijden.
Eén boek ligt open op bladzijde 75.
Welk boek is dat?

Bij de volgende vragen schrijf je je antwoord steeds in het hokje.

- 7 $48 + 16 =$
- 8 Job gaat met zijn ouders een nacht kamperen.
Voor een tent betaal je 8 euro per nacht en voor een persoon 4 euro.
Hoeveel euro moeten Job en zijn ouders dan samen betalen?
- 9 Kevin heeft 56 knikkers.
Na een paar spelletjes met zijn vriendje Pol heeft hij er nog 34 over.
Hoeveel knikkers heeft Kevin verloren?

- 10 Hoeveel pakken van 4 rollen keukenpapier kun je met deze rollen maken?
- 11 $72 - 4 - 12 =$
- 12 In een pakje kauwgum zitten 12 stukjes.
Hoeveel stukjes zitten er in 3 pakjes?
- 13 De moeder van Michel heeft 62 euro.
Ze koopt een jas van 58 euro.
Hoeveel euro houdt ze over?
- 14 Smikkel, Happer en Smuller delen de 12 kaasblokjes eerlijk.
Hoeveel blokjes krijgt elke muis?
- 15 $34 - \dots = 10$
Spreek uit: “34 eraf puntje puntje puntje is 10” of “34 min puntje puntje puntje is 10.”
- 16 Jeroen koopt een bal van 13 euro.
Hij geeft 2 briefjes van 10 euro.
Hoeveel euro krijgt hij terug?
- 17 De vuurtoren is twee keer zo hoog als de kerktoren.
Hoe hoog is de vuurtoren?
- 18 De jongens brengen deze 3 stapels van elk 40 kranten rond.
Ieder bezorgt evenveel.
Hoeveel kranten brengen ze elk rond?

Afnamekaart toets M4E4 taak 2

Taak 2 neemt u bij voorkeur op een andere dag af dan taak 1. De afname verloopt op dezelfde manier als bij taak 1.

Algemeen

- Bespreek met de leerlingen voordat ze beginnen aan taak 2 de instructie hieronder. Indien nodig kunt u de voorbeeldopgaven van taak 1 herhalen.
- Lees de opgaven op neutrale toon voor.
- Iedere opgave herhaalt u één keer.
- Geef de leerlingen voldoende tijd om hun antwoord uit te rekenen en op te schrijven.
- Tijdens de afname mogen de leerlingen geen hulpmiddelen gebruiken en mag u geen hulp bieden.
- Wanneer in de opgave een minteken (-) of plusteken (+) staat, gebruikt u de uitspraak die uw leerlingen gewend zijn. Bij een minteken kiest u tussen 'min' of 'eraf'. Bij een plusteken gebruikt u 'plus' of 'erbij'

Instructie voorafgaand aan M4E4 taak 2

Laat de leerlingen het boekje opendoen op de bladzijde waar taak 2 begint en zeg: *We gaan nu weer een aantal opgaven maken, net zoals gisteren. Ik lees de opgaven twee keer voor. Bij deze opgaven moet je steeds je antwoord in een hokje schrijven, net zoals de vorige keer.*

- 1 Esther gooit met 6 dobbelstenen. Ze moet 25 gooien.
Wat moet ze met de laatste dobbelsteen gooien?
- 2 Hoeveel uur is het zwembad open?
- 3 $12 + \dots = 29$
Spreek uit: "12 *erbij puntje puntje puntje* is 29" of "12 *plus puntje puntje puntje* is 29."
- 4 Op een kleine school zijn 3 klassen met kinderen.
Eén klas met 21 kinderen, één klas met 22 kinderen en één klas met 25 kinderen.
Hoeveel kinderen zijn dat samen?
- 5 Bea koopt een ijsje van 75 eurocent.
Ze geeft 1 munt van 50 cent en 2 munten van 20 cent.
Hoeveel cent krijgt ze terug?
- 6 $42 + \dots = 73$
Spreek uit: "42 *erbij puntje puntje puntje* is 73" of "42 *plus puntje puntje puntje* is 73."
- 7 Elk huisje kost 2 euro.
Hoeveel huisjes kan Samira kopen voor 10 euro?
- 8 Arno en Lotte maken een fietstocht van in totaal 90 kilometer.
Ze moeten nog 15 kilometer.
Hoeveel kilometer hebben ze al gefietst?
- 9 Vivian gaat de puzzel afmaken.
Hoeveel stukjes moet zij nog leggen?

- 10 $35 + 37 =$
- 11 Jasper en zijn hond wegen samen 63 kilo.
Jasper alleen weegt 53 kilo.
Hoeveel kilo weegt de hond?
- 12 Een kaartje voor de dierentuin kost 8 euro.
Moeder koopt 4 kaartjes.
Hoeveel euro moet ze betalen?
- 13 Hoeveel speculaasjes liggen op deze volle bakplaat?
- 14 Marie koopt 1 koffie, 2 thee en 1 chocomelk.
Hoeveel cent moet ze betalen?
- 15 Joop zaagt deze plank precies doormidden.
Hoe centimeter wordt elk stuk?
- 16 Deze schoenen kosten 74 euro. Kees koopt deze schoenen.
Hij geeft bij de kassa eerst 4 euro.
Hoeveel euro moet hij daarna nog geven?
- 17 $84 - 16 =$
- 18 Hoeveel munten van 5 eurocent krijgt je voor één munt van 20 eurocent?
- 19 Lars wil de bal 100 keer koppen. Hij is al bij 69.
Hoeveel keer moet hij de bal nog koppen?

Afnamekaart toets M4E4 taak 3

Taak 3 neemt u bij voorkeur op een andere dag af dan taak 1 en 2. De afname verloopt op dezelfde manier als bij taak 1 en 2.

Algemeen

- Bespreek met de leerlingen voordat ze beginnen aan taak 3 de instructie hieronder. Indien nodig kunt u de voorbeeldopgaven van taak 1 herhalen.
- Lees de opgaven op neutrale toon voor.
- Iedere opgave herhaalt u één keer.
- Geef de leerlingen voldoende tijd om hun antwoord uit te rekenen en op te schrijven.
- Tijdens de afname mogen de leerlingen geen hulpmiddelen gebruiken en mag u geen hulp bieden.
- Wanneer in de opgave een minteken (-) of plusteken (+) staat, gebruikt u de uitspraak die uw leerlingen gewend zijn. Bij een minteken kiest u tussen 'min' of 'eraf'. Bij een plusteken gebruikt u 'plus' of 'erbij'.

Instructie voorafgaand aan M4E4 taak 3

Laat de leerlingen het boekje opendoen op de bladzijde waar taak 3 begint en zeg: *We gaan nu weer een aantal opgaven maken, net zoals gisteren. Ik lees de opgaven twee keer voor. Bij deze opgaven moet je steeds je antwoord in een hokje schrijven, net zoals de vorige keer.*

Voorleesteksten M4E4 taak 3

- 1 Joep heeft 2 planken van 1 meter.
Hij wil stukken zagen van 50 centimeter.
Hoeveel stukken kan hij uit die 2 planken zagen?
- 2 Nika heeft 21 plaatjes, Elena heeft 7 plaatjes en Isis heeft 12 plaatjes.
Hoeveel plaatjes hebben zij samen?
- 3 Er gaan 20 kinderen naar het spookhuis. In elk wagentje gaan 4 kinderen.
Hoeveel wagentjes zijn er nodig?
- 4 Tel terug met sprongen van 2.
Welk getal moet in het lege hokje staan?
- 5 $58 = 98 - \dots$
Spreek uit: "58 is 98 eraf puntje puntje puntje" of "58 is 98 min puntje puntje puntje."
- 6 Joshua meet de tafel.
Hij gebruikt de grote liniaal uit de klas.
Hoeveel centimeter is de tafel lang?
- 7 Reken handig uit:
 $5 + 7 + 12 + 11 =$
- 8 Op het schoolfeest krijgen 88 kinderen een ijsje. 45 kinderen kiezen een waterijsje.
Hoeveel kinderen kiezen een softijsje?

- 9 Sandra koopt een step van 38 euro.
Zij betaalt met een briefje van 50 euro.
Hoeveel euro krijgt ze terug?
- 10 Mandy wandelt 4 avonden. Zij loopt elke avond 7 km.
Hoeveel km heeft zij in totaal gelopen?
- 11 Hoeveel punten heeft Rob nu in totaal?
- 12 $42 - 8 =$
- 13 Het is vandaag 14 juni.
Over 2 weken gaat groep 4 op schoolreis.
Wanneer gaat groep 4 op schoolreis?
- 14 $43 + 34 =$
- 15 Er is maandag 28 millimeter regen gevallen.
Hoeveel millimeter regen is er dinsdag gevallen?
- 16 Mirjam en haar moeder zijn tegelijk jarig.
Hoeveel jaar is moeder ouder dan Mirjam?
- 17 5 appels kosten 2 euro.
Peter koopt 15 appels.
Hoeveel euro moet hij dan betalen?
- 18 Hans heeft eieren gezocht. Het zijn er 54. Hans stopt de eieren in doosjes van 10.
Hoeveel doosjes van 10 kan hij vol maken?
- 19 $35 + 17 =$